

GRADO 7° Ciencias

- Comprende el mecanismo de acción de las diferentes vías metabólicas.
- Identifica condiciones y estrategias de cambio y equilibrio que permiten a los seres vivos realizar sus funciones vitales.
- Compara mecanismos de excreción en diferentes grupos de seres vivos.
- Establece relaciones entre la excreción, el metabolismo y la osmorregulación que le permiten comprenderlos como procesos fundamentales en los seres vivos.
- Explica el funcionamiento y la importancia del sistema esquelético
- Comprende y describe la acción coordinada de músculos y huesos para producir el movimiento
- Explica las funciones que cumple el sistema locomotor en los seres vivos.
- Compara masa, peso y densidad de diferentes materiales mediante experimentos.
- Relaciona masa, peso y densidad con la aceleración de la gravedad en distintos puntos del sistema solar
- Explica como un número limitado de elementos hace posible la diversidad de la materia conocida

TEMAS

- Metabolismo celular y vías metabólicas.
- Homeostasis.
- Excreción en bacterias, protistas y hongos.
- Excreción en plantas.
- Excreción en animales.
- El sistema excretor humano.
- Locomoción en bacterias, protistas y hongos.
- Locomoción en animales.
- Sistema óseo humano.
- Tejido muscular humano.
- Masa
- Peso
- Densidad
- Fuerzas
- Números cuánticos y configuración electrónica

Recomendaciones:

Los temas se desarrollaron en clase, por lo que en el cuaderno deben tener las notas.